

**ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

**Доктор технічних наук,
член-кореспондент НААН України,
професор**

**Кушнар'ов
Артур Сергійович**

**Біобібліографічний покажчик публікацій
з 1962 по 2015 роки**

**МЕЛІТОПОЛЬ
2015**

УДК 016:631.3
К 96

Серія
*„БІОБІБЛІОГРАФІСТИКА
ПРОВІДНИХ ВЧЕНИХ
ТДАТУ”*

230 назв
Укладач Н. М. Семенюк

Кушнар'ов Артур Сергійович: біобібліографічний покажчик публікацій з 1962 по 2015 рік / ТДАТУ; наукова бібліотека; укладач Н. М. Семенюк. – Мелітополь, 2015. – 52 с. - („Біобібліографістика провідних вчених ТДАТУ”)

Даний покажчик продовжує серію „Біобібліографістика провідних вчених ТДАТУ”, яка започаткована в науковій бібліотеці університету, і адресований студентам, аспірантам, науковцям, працівникам бібліотек.



2 листопада 2015 року

члену-кореспонденту Національної академії аграрних наук України, доктору технічних наук, професору, заслуженому працівникові народної освіти України, Почесному громадянину міста Мелітополя Кушнарйову Артуру Сергійовичу виповнюється 80 років.

АРТУР СЕРГІЙОВИЧ КУШНАРЬОВ - вчений-аграрій, заслужений працівник народної освіти України. Усе його життя пов'язане з підготовкою кадрів і організацією наукових досліджень в обла-

сті обробки ґрунту, захисту ґрунтів від ерозії, енергозбереження в АПК. Його розробки використовуються промисловістю при створенні ґрунтозахисної та обробної техніки, і сьогодні працюють на всій території колишнього СРСР.

Народився Артур Сергійович 2 листопада 1935 р. у м. Якутську (Російська Федерація). У 1952 році, по закінченню школи, він вступає до Московського інституту інженерів сільського господарства, який з відзнакою закінчує в 1957 році.

Протягом 1957- 60 рр. - інженер-механік БМУ «Меліоводбуд». З 1960 по 1963 рік Артур Сергійович аспірант Сільськогосподарської академії ім. К. А. Тімірязєва.

З 1963 року починається трудова діяльність майбутнього науковця в стінах Мелітопольського інституту механізації сільського господарства. За, майже, п'ятдесят років праці в учбовому закладі А. С. Кушнарйов працював на посадах асистента, доцента, професора, завідуючого кафедрою, проректора з наукової роботи.

У 1964 р. у Всесоюзному інституті сільськогосподарської заочної освіти захистив кандидатську дисертацію на тему: «Освоєння мілководинних луків Якутії», а в 1982 р. у Челябінському інституті механізації та електрифікації сільського господарства — докторську дисертацію на тему: «Механіко-технологічні основи процесу дії робочих органів ґрунтообробних машин і знарядь на ґрунт».

З 1974 по 1985 роки А. С. Кушнар'єв - проректор з наукової роботи МІМСГу. Будучи проректором з наукової роботи, Артур Сергійович організував підготовку наукових кадрів для інституту в найбільших наукових центрах СРСР (у Москві, Ленінграді, Мінську, Києві та інших містах). В окремі роки готувалося до 10 кандидатів наук.

Упродовж 1985 - 1993 рр. — завідувач кафедри Мелітопольського інституту механізації сільського господарства. У 1985 р. йому присвоєно вчене звання професора.

Коло наукових інтересів вченого:

- ◆ механіко-технологічні основи землеробської механіки та механіки ґрунту;
- ◆ ґрунтозахисні технології та засоби механізації для їхнього здійснення;
- ◆ комплексна програма забезпечення населення України молочними продуктами.

Педагогічна діяльність професора А. С. Кушнар'єва відзначена знаком "Відмінник вищої школи СРСР". Велика робота велася ним по залученню студентів до науково-дослідної роботи. Його авторитет в області наукової роботи студентів підтверджується тим, що за наявності в СРСР 102 сільськогосподарських вузів Кушнар'єв А. С. п'ять років очолював Всесоюзний конкурс на кращу студентську роботу в галузі механізації, електрифікації та автоматизації сільського господарства. Багато його учнів виросли від студентів до доцентів, докторів наук, професорів. Він автор понад 200 наукових статей, монографій, довідників, авторських свідоцтв. Як член Експертної ради ВАК СРСР та Міжнародного товариства с.-г. інженерів Артур Сергійович встановив контакти з провідними вченими-аграріями практично у всіх державах Європи та СНД. Сьогодні ці контакти як ніколи можуть послужити для інтеграції економіки на пострадянському просторі і розвитку економічних зв'язків з аграрних питань.

А.С. Кушнар'єв - засновник ряду нових напрямків в аграрній науці. Розвиток наукової школи Кушнар'єва А. С. - привело до того, що в 80-і роки Всесоюзні конференції з землеробської механіки перемістилися з Москви у м. Мелітополь. Представники практично всіх республік СРСР і великих наукових центрів неодноразово брали уч-

асть в роботі цих конференцій. На кафедрі, керованої професором Кушнарьовим. А С. зародилися нові наукові напрями: збирання зернових методом очісування та виготовлення регулярних волоконно-оптичних джгутів

Визнання його наукових досягнень в галузі охорони ґрунтів відзначено ювілейною медаллю В. В. Докучаєва, заснованою Академією наук СРСР. Його розробки багаторазово відзначені срібними, бронзовими медалями та дипломами ВДНГ СРСР і України.

Серія робіт з ґрунтозахисного землеробства і безпосередня організація впровадження цих технологій в степовій зоні України дозволили забути жителям півдня України найбільшу екологічну катастрофу тих років - пилові (або "чорні") бурі. За ці роботи Кушнарьов А. С. був нагороджений орденом "Знак пошани".

У 1993-1997 рр. - Генеральний директор Інституту механізації тваринництва Української академії аграрних наук у Запоріжжі. Будучи генеральним директором, Артур Сергійович Кушнарьов основну увагу приділяв продовольчому ринку і місцю АПК України у світовій економіці.

А. С. Кушнарьовим обґрунтовані механіко-технологічні основи обробітку ґрунту, створено типорозмірний ряд робочих органів для ґрунтозахисної технології, більшість з яких поставлено на виробництво на машинобудівних заводах України. Розроблена методика комплексної оцінки техніки і технологій для тваринництва, птахівництва та кормовиробництва.

Опублікував понад 200 наукових праць. Має 13 авторських свідоцтв на винаходи.

Під керівництвом вченого підготовлено 4 доктори та 23 кандидати наук. Обраний у 1993 р. членом-кореспондентом УААН: відділення землеробства, меліорації та механізації.

А. С. Кушнарьов — член міжнародної організації ISO. Брав участь у роботі міжнародних конференцій у Польщі, Голландії, Білорусії, Казахстані, Росії.

Даний бібліографічний показник презентує науковий доробок А. С. Кушнарьова за роки його науково-педагогічної діяльності та присвячується 80-річчю з дня народження. В показнику представле-

ні: монографії, навчальні посібники, статті з наукових видань та періодики, патенти, звіти з НДР. Документи представлені мовою оригіналів. Показчик має суцільну нумерацію матеріалів. В кінці є іменний показчик співавторів д. т. н., чл.-кор. НААН України, професора А. С. Кушнарьова.

Розташування матеріалу хронологічне, в середині року за алфавітом прізвищ авторів і назв. Видання, які не переглянуті «*de visu*» відмічені астеріксом (*). При підготовці видання були використанні традиційні каталоги та картотеки, електронний каталог, фонди наукової бібліотеки ТДАТУ, Інтернет-ресурси.

Всі бібліографічні позиції подані відповідно до сучасних правил бібліографічного опису. Бібліографічний опис відповідає ДСТУ ГОСТ 7.1-2006 „Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления”. Скорочення слів виконано відповідно ДСТУ 3582:2013 «Бібліографічний опис. Скорочення слів і словосполучень українською мовою. Загальні вимоги та правила» та ГОСТу 7.12-93 „Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила”.

Показчик адресований студентам, аспірантам, науковцям, працівникам бібліотек, усім тим, хто цікавиться науковою діяльністю А. С. Кушнарьова.

ХРОНОЛОГІЧНИЙ ПОКАЖЧИК ДРУКОВАНИХ ПРАЦЬ

- 1962 -

1. **Кушнарєв А. С.** О резанье волокнистых грунтов лезвием // Бюллетень научно-технической информации Якутского научно-исследовательского института сельского хозяйства / ЯНИИСХ. – Якутск, 1962. - № 8. – С. 17-23.

- 1963 -

2. Галямин Е. П. Из опыта освоения мелкодолинных заочкаренных лугов в центральных районах Якутской АССР / Е. П. Галямин, **А. С. Кушнарєв**, И. Ш. Мансуров // Материалы научной сессии, посвященной 40-летию образования Якутской АССР / ЯНИИСХ. – Якутск, 1963. – С. 147-161.
3. **Кушнарєв А. С.** Тяговые свойства трактора ДТ-54А на заочкаренных избыточно увлажненных почвах // Доклады ТСХА / Московская сельскохозяйственная академия имени К. А. Тимирязева. - М., 1963. – Вып. 81. – С. 72-78.

- 1964 -

4. **Кушнарєв А. С.** Исследование технологических систем первичной обработки мелкодолинных заочкаренных лугов Центральной Якутии : автореферат дис... канд. техн. наук / А. С. Кушнарєв ; ВСХИЗО. – М., 1964. – 24 с.

- 1965 -

5. Даценко Н. В. Исследование работы приспособлений для обработки защитных зон и рядков пунктирных посевов кукурузы / Н. В. Даценко, **А. С. Кушнарєв** // Доклады МИИСП / Московский институт инженеров сельскохозяйственного производства им. В. Горячина. – М., 1965. – Т. 2, вып. 1: Сельскохозяйственные машины. – С. 217-221.

6. **Кушнарєв А. С.** К вопросу экспериментального определения времени удара упругими стержнями о ком почвы / А. С. Кушнарєв, Н. В. Даценко // Тракторы и сельхозмашины. - 1965. - № 7. - С. 22-23.

- 1967 -

7. **Кушнарєв А. С.** К вопросу определения рациональной формы бокового профиля рабочих органов землеройных машин / А. С. Кушнарєв, А. В. Бауков // Научные труды / МИМСХ. - Мелитополь, 1967. - Т. 5, вып. 3: Почвообрабатывающие и посевные машины. - С. 13-21.
8. **Кушнарєв А. С.** Нагрузки, действующие на жатку ЖРС-4,9 при работе в полевых условиях / А. С. Кушнарєв, В. В. Овечко // Научные труды / МИМСХ. - Мелитополь, 1967. - Т. 6, ч. 2: Высокопроизводительные машинно-тракторные агрегаты. - С. 13-21.
9. Карпуша П. П. Некоторые результаты исследования величины зоны рыхления почвы вертикальными деформаторами / П. П. Карпуша, **А. С. Кушнарєв**, А. В. Бауков // Научные труды / МИМСХ. - Мелитополь, 1967. - Т. 5, вып. 3: Почвообрабатывающие и посевные машины. - С. 3-12.
10. Бауков А. В. Поперечный профиль рыхлительного рабочего органа и процесс трещинообразования / А. В. Бауков, **А. С. Кушнарєв** // Научные труды / МИМСХ. - Мелитополь, 1967. - Т. 5, вып. 3: Почвообрабатывающие и посевные машины. - С. 22-34.
11. Бауков А. В. Сравнительные испытания рыхлительных рабочих органов культиваторов в полевых условиях / А. В. Бауков, **А. С. Кушнарєв** // Научные труды / МИМСХ. - Мелитополь, 1967. - Т. 5, вып. 3: Почвообрабатывающие и посевные машины. - С. 35-45.

- 1969 -

12. **Кушнарев А. С.** К вопросу определения мгновенного модуля упругости почвы / А. С. Кушнарев, В. И. Кузьмин // Доклады Первой научно-технической конференции по проблеме "Комплексная механизация освоения каменистых земель" (26-28 августа 1968 г., г. Ереван) / АрмНИИМЭСХ. – Ереван, 1969. – С. 317-328.
13. Кузьмин В. Н. Прибор двухполосного среза для определения реологических свойств почв при больших постоянных скоростях деформирования / В. И. Кузьмин, **А. С. Кушнарев** // Доклады Первой научно-технической конференции по проблеме "Комплексная механизация освоения каменистых земель" (26-28 августа 1968 г., г. Ереван) / АрмНИИМЭСХ. – Ереван, 1969. – С. 329-339.
14. **Кушнарев А. С.** Характер образования трещин в почве перед вертикальными деформаторами / А. С. Кушнарев, А. В. Бауков // Почвообрабатывающие машины и динамика агрегатов: науч. труды / ЧИМЭСХ. – Челябинск, 1969. – Вып. 46. – С. 35-42.

- 1970 -

15. **Кушнарев А. С.** Задачи теории взаимодействия почвообрабатывающих органов с почвой // А. С. Кушнарев, Н. Э. Фере // Эксплуатация машинно-тракторного парка, использование агрегатов, технология ремонта тракторов и сельхозмашин, их узлов и деталей: труды / ВСХИЗО. – М., 1970. – Вып. 37. – С. 140-145.
16. ***Кушнарев А. С.** Исследование прочности почвы в сложном напряженном состоянии / А. С. Кушнарев, В. И. Кузьмин, Н. Н. Мельник // Материалы научно-технического совета ВНИИ с/х. машиностроения / ВНИИСХМ. – М., 1970. – Вып. 27. – С.

17. **Кушнарев А. С.** Некоторые закономерности деформации почвы / А. С. Кушнарев, А. В. Бауков // Почвообрабатывающие машины и динамика агрегатов: науч. труды / ЧИМЭСХ. – Челябинск, 1970. – Вып. 33. – С. 44-49.

- 1971 -

18. Бауков А. Использование методов механики сплошных сред при проектировании рыхлительных рабочих органов культиваторов / А. Бауков, **А. Кушнарев** // Вопросы механизации сельского хозяйства: сб. трудов / МИМСХ. - Мелитополь, 1971. - Т. 17. – С. 17-32.
19. **Кушнарев А. С.** Использование реологии почв для определения оптимальных параметров рабочих органов почвообрабатывающих орудий / А. С. Кушнарев // Научные труды УСХА / УСХА. – К., 1971. – Вып. 51: Повышение работоспособности деталей сельскохозяйственных машин. – С. 208-214.
20. **Кушнарев А. С.** К методике определения модулей упругости и сдвига почв / А. С. Кушнарев // Вопросы механизации сельского хозяйства: сб. трудов / МИМСХ. - Мелитополь, 1971. - Т. 17. – С. 3-11.
21. **Кушнарев А. С.** Моделирование нагрузок на механизмы привода режущего аппарата и мотовила жатки ЖРС- 4,9 / А. С. Кушнарев, В. В. Овечко, Ф. Ф. Кудинов // Научные труды УСХА / УСХА. – К., 1971. – Вып. 51: Повышение работоспособности деталей сельскохозяйственных машин. – С. 150-161.
22. **Кушнарев А.** Применение методов теории контактных деформаций при определении давлений на почвогрунты катками и ведомыми колесами тракторов и сельскохозяйственных машин / А. Кушнарев, А. Бауков, П. Рожков // Вопросы меха-

низации сельского хозяйства: сб. трудов / МИМСХ. - Мелитополь, 1971. - Т. 17. – С. 33-41.

23. **Кушнарев А.** Реологическая модель почв при воздействии на них почвообрабатывающими органами / А. Кушнарев // Вопросы механизации сельского хозяйства: сб. трудов / МИМСХ. - Мелитополь, 1971. - Т. 17. – С. 180-185.

- 1972 -

24. Бауков А. В. Распределение давлений на участке контакта катка с почвой / А. В. Бауков, **А. С. Кушнарев**, П. Н. Рожков // Почвообрабатывающие и посевные машины и динамика агрегатов: труды / ЧИМЭСХ. – Челябинск, 1972. – Вып. 57. – С. 43-47.

- 1973 -

25. **Кушнарев А. С.** Взаимодействие упругих зубовых рабочих органов почвообрабатывающих машин с комьями почвы / А. С. Кушнарев // Научные труды УСХА / УСХА. - К., 1973. - Вып. 100: Совершенствование рабочих органов сельскохозяйственных машин. - С. 36-44.
26. **Кушнарев А. С.** Выбор теории прочности для почв в задачах взаимодействия почвообрабатывающих органов с почвой / А. С. Кушнарев // Научные труды УСХА / УСХА. - К., 1973. - Вып. 100: Совершенствование рабочих органов сельскохозяйственных машин. - С. 20-35.
27. **Кушнарев А. С.** Запасные части машин - как объект оптимизации / А. С. Кушнарев, Ю. Е. Войтенко // Научные труды УСХА / УСХА. - К., 1973. - Вып. 105: Исследование работы тракторов в условиях юга Украины. - С. 72-78.
28. **Кушнарев А. С.** К методике расчета норм расхода запасных частей сельскохозяйственных машин / А. С. Кушнарев, Ю. Е. Войтенко // Научные труды УСХА / УСХА. - К., 1973. - Вып. 116: Организация и технология ремонта сельскохозяйствен-

ных машин. - С. 44-51.

29. Рожков П. Н. Обоснование поперечной формы гладких сельскохозяйственных катков / П. Н. Рожков, А. В. Бауков, **А. С. Кушнарев** // Конструирование и технология производства сельскохозяйственных машин: респ. межвед. науч.-техн. сборник. – К., 1973. – Вып. 3. – С. 18-22.

- 1975 -

30. Бабицкий Л. Ф. Исследование зубчатых рабочих органов биологических прототипов землероев / Л. Ф. Бабицкий, А. В. Бауков, **А. С. Кушнарев** // Научные труды УСХА / УСХА. - К., 1975. - Вып. 162: Совершенствование процессов и рабочих органов сельскохозяйственных машин. - С. 23-28.
31. **Кушнарев А. С.** К построению теорий взаимодействия почвообрабатывающих органов с почвой / А. С. Кушнарев // Научные труды УСХА / УСХА. - К., 1975. - Вып. 162: Совершенствование процессов и рабочих органов сельскохозяйственных машин. – С. 99-100.
32. Контактная задача в теории взаимодействия рабочих органов сельскохозяйственных машин с материалами / А. В. Бауков, **А. С. Кушнарев**, Л. Ф. Бабицкий, А. Н. Рожков // Научные труды УСХА / УСХА. - К., 1975. – Вып. 165: Аналитические и графические методы рационального конструирования поверхности рабочих органов почвообрабатывающих машин. – С. 9-18.
33. **Кушнарев А. С.** Проектирование рыхлителей рабочих органов культиваторов ЭВМ-1 / А. С. Кушнарев // Научные труды УСХА / УСХА. - К., 1975. – Вып. 165: Аналитические и графические методы рационального конструирования поверхности рабочих органов почвообрабатывающих машин. – С. 3-8.

- 1976 -

34. *Бабицкий Л. Ф. Исследование зубчатых рабочих органов биологических прототипов землероев / Л. Ф. Бабицкий, А. В. Бауков, **А. С. Кушнарев** // Вопросы земледельческой механики: тезис. докл. Всесоюз. науч-конф. (27-29 декабря, 1976 г.). – М., 1976. – С. 31.
35. **Кушнарев А. С.** К построению реологических моделей сельскохозяйственных материалов / А. С. Кушнарев // Научные труды УСХА / УСХА. - К., 1976. - Вып. 151: Совершенствование рабочих органов сельскохозяйственных машин. - С. 53-56.
36. Обоснование параметров зубчатых рабочих органов [почвообрабатывающих машин] / Л. Ф. Бабицкий, А. В. Бауков, **А. С. Кушнарев**, П. Н. Рожков // Почвообрабатывающие и посевные машины и динамика агрегатов: труды / ЧИМЭСХ. - Челябинск, 1976. – Вып. 98. – С. 62-67.
37. **Кушнарев А. С.** Определение линии скольжения в почве перед деформатором / А. С. Кушнарев // Научные труды УСХА / УСХА. - К., 1976. - Вып. 151: Совершенствование рабочих органов сельскохозяйственных машин. - С. 21-26.

- 1977 -

38. **Кушнарев А. С.** Механика взаимодействия почвообрабатывающих органов с почвой и ее возможности в разработке почвообрабатывающих органов / А. С. Кушнарев // Проблемы конструирования, технологии и организации производства сельскохозяйственных машин: тез. докл. конф. (20-22 декабря 1977 г., г. Кировоград) / КИСХМ; ред. к.т.н. В. Е. Комаристов. – Кировоград, 1977. – С. 3-6.
39. **Кушнарев А. С.** Рыхлительная лапа культиватора, рабочей поверхностью которой является отсек поверхности третьего

порядка с двумя семействами круговых образующих / А. С. Кушнарев, В. М. Яхненко // Научные труды УСХА / УСХА. - К., 1977. - Вып. 141: Повышение эффективности использования широкозахватных и скоростных агрегатов. - С. 150-153.

- 1978 -

40. Озеран В. И. Моделирование на АЦВМ распределения интенсивности потока автомобилей, работающих по часовому графику, при перевозке зерна / В. И. Озеран, **А. С. Кушнарев** // Моделирование работы поточных линий в сельскохозяйственном производстве: труды / ВИМ; редкол. Г. М. Бузенков [и др.]. – М., 1978. – Т. 79. – С. 28-32.

- 1979 -

41. ***Кушнарев А. С.** Механика взаимодействия почвообрабатывающих органов с почвой / А. С. Кушнарев // Научные труды / Высш. ин-т машиностроения, механизации и электрификации сел. хоз-ва. – София, 1979. – Т. 21, сер. 1. – С. 35-41.
42. О перспективе исследования силикатизации лёссового грунта рентгеноструктурным методом / В. Н. Михайлин, **А. С. Кушнарев**, В. Г. Каниболоцкий, В. Г. Губкин, В. Н. Морозов // Научно-технический бюллетень по механизации и электрификации животноводства / ЦНИПТИМЭЖ. – Запорожье, 1979. – Вып. 12. – С. 122-127.
43. **Кушнарев А. С.** Применение метода упругих решений теории контактных деформаций для определения распределения давлений на поверхности рабочих органов почвообрабатывающих машин / А. С. Кушнарев, П. Н. Рожков // Механизация и электрификация сельского хозяйства: республ. межвед. темат. науч.-техн. сборник / УкрНИИМЭСХ. – К., 1979. – Вып. 46. – С. 22-30.
44. Войтенко Ю. Е. Проблемы запасных частей - комплексная технико-экономическая проблема, важный фактор эффектив-

ного использования машин / Ю. Е. Войтенко, **А. С. Кушнарев** // Научные труды УСХА / УСХА. - К., 1979. - Вып. 227: Организация и технология ремонта сельскохозяйственных машин. - С. 84-91.

45. **Кушнарев А. С.** Проектирование рыхлительных рабочих органов культиваторов / А. С. Кушнарев, А. В. Бауков, В. М. Найдыш. - К.: [б.и.], 1979. - 19 с.
46. Элементы теории подобия и размерностей: метод. разработка для студ. ф-та механизации сел. хоз-ва / УСХА; сост. **А. С. Кушнарев**. - К.: [б.и.], 1979. - 39 с.

- 1980 -

47. **Кушнарев А. С.** К вопросу снижения сопротивления и улучшения агротехнических показателей культиваторов с упругой подвеской рабочих органов / А. С. Кушнарев, Л. Н. Волков // Научные основы проектирования сельскохозяйственных машин: межвуз. сборник / Рост. н/Д ин-т с.-х. машиностроения; [Редкол.: Е. С. Босой (отв. ред.) и др.]. - Ростов н/Д, 1980. - С. 77-84.
48. Капитальный ремонт металлорежущих станков на специальных участках ремонтных заводов «Укрремтреста»: технические условия / разработ.: МИМСХ; **А. С. Кушнарев**, Н. С. Бондарь, В. А. Дидур, Г. П. Грихно, Е. В. Кипер. - Мелитополь, 1980. - 65 с.
49. **Кушнарев А. С.** Некоторые вопросы связанные с механическим воздействием на почву [сельскохозяйственных машин] / А. С. Кушнарев // Совершенствование рабочих органов сельскохозяйственных машин: сб. науч. трудов / МИИСП; ред. П. М. Заика. - М. : [б. и.], 1980. - С. 91-94.
50. **Кушнарев А. С.** Структор механических свойств почвы / А.

С. Кушнарєв // Механізація і електрифікація сільського господарства. – 1980. - № 12. – С. 46-48.

- 1981 -

51. **Кушнарєв А. С.** Конференція по проблемі ущільнюючого впливу на ґрунт ходових систем / А. С. Кушнарєв // Трактори і сільхозмашини. – 1981. - № 3. – 38-39.
52. **Кушнарєв А. С.** Механіко-технологічні основи процесу впливу робочих органів ґрунтообробних машин і інструментів на ґрунт: автореферат дис... д-ра техн. наук : 05.20.01 / А. С. Кушнарєв ; ЧИМЭСХ. - Челябінськ, 1981. - 50 с.

- 1982 -

53. **Кушнарєв А.** Для ґрунтозахисного землеробства / А. Кушнарєв, А. Кочев, В. Левчук // Механізація сільського господарства. – 1982. - № 6. – 12-13.
54. **Кушнарєв А. С.** Механічний вплив сільськогосподарської техніки на ґрунт (механізм впливу і наслідки) / А. С. Кушнарєв // Проблеми зниження ущільнюючого впливу на ґрунт ходових систем трактора, мобільної сільськогосподарської техніки і робочих органів ґрунтообробних машин: сб. науч. трудов / УСХА. - К., 1982. - С. 21-29.
55. **Кушнарєв А. С.** Нові робочі органи для безотвальної ґрунті / А. С. Кушнарєв // Земледілля. – 1982. - № 6. – С. 56-57.
56. Сірий І. С. Піввіковий ювілей Мелітопольського інституту сільського господарства / І. С. Сірий, **А. С. Кушнарєв** // Механізація сільського господарства. – 1982. - № 10. – С. 8.
57. **Кушнарєв А. С.** [Предисловіє до збірника наукових трудов

УСХА] / А. С. Кушнарев // Проблемы снижения уплотняющего воздействия на почву ходовых систем трактора, мобильной сельскохозяйственной техники и рабочих органов почвообрабатывающих машин: сб. науч. трудов / УСХА. - К., 1982. - С. 3-5.

58. **Кушнарев А. С.** Применение ЭЦВМ для вывода критериальных уравнений / А. С. Кушнарев // Научные труды УСХА / УСХА. - К., 1982. - Вып. 239: Комплексная механизация животноводческих ферм. - С. 55-59.
59. **Кушнарев А. С.** Реологические свойства почвы – основа расчета почвоохранных органов почвообрабатывающих машин и орудий / А. С. Кушнарев // Мелиорация, борьба с эрозией: тез. докл. I съезда почвоведов и агрохимиков УССР (8–11 июня 1982 г., Харьков). – Харьков, 1982. – С. 54.
60. **Кушнарев А. С.** Юбилей Мелитопольского института сельского хозяйства // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 1982. - № 11. – С. 4-5.

- 1983 -

61. **Кушнарев А. С.** Методика расчета рабочего органа каткового бороздодела / А. С. Кушнарев // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 1983. - № 4. – С. 24-26.
62. **Кушнарев А. С.** Цикл гражданской обороны: [метод. указания по разработке раздела ГО в дипломном проекте] / А. С. Кушнарев, В. К. Меликян, А. И. Проценко; МИМСХ. – Мелитополь, 1983. – 92 с.

- 1984 -

63. **Кушнарев А. С.** Новые рабочие органы для безотвальной обработки почвы / А. С. Кушнарев // Повышение агротехнических показателей, технического уровня и качества сельхоз-

машин для зоны орошаемого земледелия: тез. докл. Всесоюз. науч.-практ. конф. (18-20 сентября 1984 г., г. Ташкент) . – Ташкент, 1984. – Ч. 1. – С. 13.

64. Плоскорез с зубчатыми рабочими органами / **А. С. Кушнарев**, З. М. Шанина, А. А. Хохотова [и др.] // Земледелие. – 1984. - № 3. – С. 62.
65. **Кушнарев А. С.** Рабочие органы для почвозащитной технологии / А. С. Кушнарев // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 1984. – № 5. – С. 12-15.
66. **Кушнарев А. С.** Реологические свойства почв рисовых полей Юга Украины / А. С. Кушнарев, В. Д. Смирнов // Изучение технологических свойств почв в связи с уплотняющим воздействием сельскохозяйственной техники на почву: сб. науч. тр. / УСХА; ред. А. С. Кушнарев. – К., 1984. – С. 124-134.
67. **Kušnarev A. S.** Entwicklung von Werkzeugen zur erosion verhütenden Grund bodenbearbeitung. – Taq. – Ber./ Akad. Landwirtschaft. – Wiss.(DDR), 1984, 227. – S. 115-119.

- 1985 -

68. Довідник по регулюванню сільськогосподарських машин / В. І. Кочев, **А. С. Кушнарєв**, В. Д. Роговий [та ін.]; за ред. В. І. Кочева. - К.: Урожай, 1985. – 311 с.
69. Кушнарев А. С. Технологические основы разработки и проектирования зональных рабочих органов почвообрабатывающих машин и орудий / А. С. Кушнарев // Проблемы механизации сельскохозяйственного производства: Всесоюз науч.-техн. конф. (19-21 ноября 1985г., Москва) / ВИМ. – М., 1985. – Ч. 1. – С. 98-99.

- 1986 -

70. **Кушнарев А. С.** Методики расчета распределения давления на границе «рабочий орган-почва» / А. С. Кушнарев // Совершенствование технологий и технических средств обработки почвы: сб. науч. трудов / МИМСХ. - Мелитополь, 1986. – 9 с. – Деп. в ВНИИТЭИагропром 03.04.86, № 128/І ВС-86 Деп.
71. **Кушнарев А. С.** Определение границ и характерных особенностей степного засушливого пояса СССР / А. С. Кушнарев, Ю. В. Меликян // Совершенствование технологий и технических средств обработки почвы: сб. науч. трудов / МИМСХ. - Мелитополь, 1986. – С. 55-60. - Деп. в ВНИИТЭИагропром 03.04.86, № 128/І ВС-86 Деп.
72. **Кушнарев А. С.** Уменьшение вредного воздействия на почву рабочих органов и ходовых систем машинных агрегатов при внедрении индустриальных технологий возделывания сельскохозяйственных культур: [лекции для студентов-заочников ...] / А. С. Кушнарев, В. М. Мацепуро; ВСХИЗО. – М., 1986. – 56 с.
73. **Кушнарев А. С.** Эффективность применения зубчатых рабочих органов для мелкой обработки почвы в условиях юга УССР /А. С. Кушнарев, З. М. Шанина // Тезисы докладов областной науч.-практ. конф., посвященной 275-летию со дня рождения М. В. Ломоносова (19 ноября 1986 г., Запорожье) / ЗМИ им. В. Я. Чубарая. – Запорожье, 1986. – С. 39.

- 1987 -

74. **Кушнарев А. С.** Агротехнические приемы разуплотнения почв / А. С. Кушнарев, А. И. Пупонин, Н. С. Матюк // Переуплотнение пахотных почв. Причины, следствия, пути уменьшения / АН СССР; Науч. совет по проблемам почвоведения и мелиорации почв; Ин-т почвоведения и фотосинтеза; Отв. ред. В. А. Ковда. – М., 1987. – Ч. 1. – С. 158-166.

75. **Кушнарев А. С.** Механика почв: задачи и состояние / А.С. Кушнарев // Механизация и электрификация сельского хозяйства.- 1987. - № 3. - С. 9-13.
76. **Кушнарев А. С.** Оптимизация параметров рабочего органа глубокорыхлителя в условиях орошаемого земледелия / А. С. Кушнарев, А. К. Игамбардиев // Механизация хлопководства. – 1987. - № 2. – С. 5-7.
77. **Кушнарев А. С.** Роль комбинированных и широкозахватных машин и агрегатов в уменьшении уплотняющего воздействия на почву / А. С. Кушнарев // Переуплотнение пахотных почв. Причины, следствия, пути уменьшения / АН СССР; Науч. совет по проблемам почвоведения и мелиорации почв; Ин-т почвоведения и фотосинтеза; Отв. ред. В. А. Ковда. – М., 1987. – Ч. 1. – С. 98-99.

- 1988 -

78. Зубчатые рабочие органы к культиваторам / **А. С. Кушнарев**, В. А. Шумилова, В. Д. Бутко, З. М. Шанина, В. Д. Алба // Земледелие. – 1988. - № 10. – С. 50-51.
79. Обработка почвы при интенсивном возделывании полевых культур / Т. Карвовский, И. Касимов, Б. Клочков и др.; пер. с пол. Н. А. Чупеева; под ред. и с предисл. д.т.н. **А. С. Кушнарева**. – М.: Агропромиздат, 1988. – 252 с.
80. Пархоменко А. П. Определение диаметра присасывающей ячейки в высевающем диске пневматического высевающего аппарата / А. П. Пархоменко, **А. С. Кушнарев** // Земледельческая механика и программирование урожаев / МИМСХ. – Мелитополь, 1988. – С. 153-159. – Деп. в ВНИИТЭИагропром 02.02.89.

- 1989 -

81. Всесоюзная научно-техническая конференция по современ-

ным проблемам земледельческой механики [Мелитополь, 20-22 июня 1989 г.]: тезисы докладов / Под общ. ред. **А. С. Кушнарева**; Отв. ред. А. С. Кушнарев, И. А. Шевченко, В. М. Болтянский, В. Д. Роговой. – Мелитополь, 1989. – 159 с.

82. **Кушнарев А. С.** Выбор способа основной обработки почвы / А. С. Кушнарев, В. Д. Алба // Теория и расчет почвообрабатывающих машин: сб. науч. трудов / ВИМ; гл. ред. В. И. Анискин. – М., 1989. – Т. 120. – с. 158-164.
83. Шевченко И. А. Методологические основы создания зональных рабочих органов / И. А. Шевченко, **А. С. Кушнарев** // Современные проблемы земледельческой механики: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф.(20-22 июня 1989 г., г. Мелитополь) / МИМСХ. - Мелитополь, 1989. - С. 49-50.
84. **Кушнарев А. С.** Механико-технологические основы обработки почвы / А. С. Кушнарев, В. И. Кочев. – К.: Урожай, 1989. - 140 с.
85. **Кушнарев А. С.** Плуг или плоскорез / А. С. Кушнарев // Сельский механизатор. – 1989. - № 5. – С. 21.
86. Макаров И. П. Последствия переуплотнения пахотных почв / И. П. Макаров, **А. С. Кушнарев** // Вестник сельскохозяйственной науки. – 1989. – № 8. – С. 50-56.
87. **Кушнарев А. С.** Проблемы повышения плодородия почв / А. С. Кушнарев // Техника в сельском хозяйстве. – 1989. - № 1. – С. 4-7.
88. Спирин А. П. Проблемы экологии / А. П. Спирин, **А. С. Кушнарев** // Техника в сельском хозяйстве. – 1989. - № 1. – С. 2.
89. **Кушнарев А. С.** Реология сельскохозяйственных материалов

– технологическая основа механизированных процессов в сельскохозяйственном производстве / А. С. Кушнарев // Современные проблемы земледельческой механики: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф.(20-22 июня 1989 г., г. Мелитополь) / МИМСХ. - Мелитополь, 1989. - С. 6-7.

- 1990 -

90. **Кушнарев А. С.** Знаменательное событие: [Информ. о специальном заседании Междунар. конф. с.-х. инженеров, прошедшей в 1985 г. в США, посвященном памяти академика В. П. Горячкина и доктора М. Л. Никольса] // Техника в сельском хозяйстве. – 1990. - № 1. – С. 14.
91. **Кушнарев А. С.** Методика определения параметров рабочих органов почвообрабатывающих машин / А. С. Кушнарев, И. А. Шевченко // Пути повышения уровня эксплуатации и эксплуатационной технологичности машин в новых условиях экономического развития агропромышленного комплекса: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. (г. Харьков, 17-19 октября 1990 г.). – Харьков, 1990.- С. 80-82.
92. **Кушнарев А. С.** Подготовка техники к весенним полевым работам: методические рекомендации / А. С. Кушнарев // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 1990. - № 3. – С. 14-20.

- 1991 -

93. ***Кушнарев А. С.** Методологические основы селекции параметров зональных рабочих органов почвообрабатывающих машин и орудий / А. С. Кушнарев, И. А. Шевченко // Научно-технический прогресс в АПК: матер. науч.-практ. конф.: науч. труды / ВНИИСХ. – Мн.: 1991 – С. 30-39.
94. **Кушнарев А. С.** Методологические основы селекции параметров зональных рабочих органов почвообрабатывающих

машин / А. С. Кушнарев // Техника в сельском хозяйстве. – 1991. - № 3. – С.12-14.

95. **Кушнарев А. С.** Методологические основы разработки рабочих органов почвообрабатывающих машин для зональных систем земледелия / А. С. Кушнарев, И. А. Шевченко, Ю. П. Рогач // Окультуривание почв: научные основы, опыт и направления. - М.: ТСХА, 1991. - С. 77-83.

96. Шевченко И. А. Экспериментальное обоснование расстояния между ступенями на ступенчатом лемехе / И. А. Шевченко, **А. С. Кушнарев** // Техника в сельском хозяйстве. - 1991. - № 6. - С. 6.

- 1992 -

97. **Кушнарев А. С.** Новые рабочие органы почвообрабатывающих машин / А. С. Кушнарев // Достижения науки и техники АПК. – 1992. - № 4. – С. 32-33.

- 1993 -

98. **Kushnarev A.** Mechanical and technical interaction between working and moving systems of farm machines and soil / A. Kushnarev // Protection of Soil Environment by Avoidance of Compaction & Proper Soil Tillage: Proc. Intern. Conf., 23-27 Aug., 1993. – Melitopol, 1993. – V 1. –P. 6-8.
99. **Kushnarev A.** Mechanics of interaction between working tools on spring supports of lightweight cultivators soil / A. Kushnarev, I. Shevchenko // Protection of Soil Tillage: Proc. Intern. Conf., 23-27 Aug., 1993. – Melitopol, 1993. – V 1. –P. 77-84.
100. Shevchenko I. Methods of influence and optimization of zone working tools for soil cultivating machines / I. Shevchenko, **A. Kushnarev** // Internah. Conference ISTRO: Protection of Soil Environment by Avoidance of Compaction & Proper Soil Tillage. - MIMSH, Melitopol, 1993. - V.1. - P. 89-97.

101. **Kushnarev A.** Over compaction of plowed soils and method of controlling this phenomenon / A. Kushnarev, I. Shevchenko // Protection of Soil Environment by Avoidance of Compaction & Proper Soil Tillage: Proc. Intern. Conf., 23-27 Aug., 1993. – Melitopol, 1993. – V 1. –P. 12-18.
102. **Kushnarev A.** Physical foundation for development of power saving soil protective technologies / A. Kushnarev, S. Kushnarev // Protection of Soil Environment by Avoidance of Compaction & Proper Soil Tillage: Proc. Intern. Conf., 23-27 Aug., 1993. – Melitopol, 1993. – V 1. –P. 26-30.
103. **Kushnarev A.** Selection of soil the working tools parameters / A. Kushnarev, I. Shevchenko // Protection of Soil Environment by Avoidance of Compaction & Proper Soil Tillage: Proc. Intern. Conf., 23-27 Aug., 1993. – Melitopol, 1993. – V 1. –P. 87-88.

- 1994 -

104. **Кушнарєв А. С.** Концепция ведения сельскохозяйственного производства в условиях энергетического кризиса и рыночных отношений / А. С. Кушнарєв // Социальные и экономические проблемы реформирования агропромышленного комплекса Украины: тез. докл. Всеукр. науч.- практ. конф. (6-8 июня 1994 г., Мелитополь) / ТГАТА. - Мелитополь, 1994. - С. 7-11.
105. **Кушнарєв А. С.** Концепция ведения сельскохозяйственного производства в условиях энергетического кризиса и рыночных отношений / А. С. Кушнарєв // Моделирование процессов и технологического оборудования в сельском хозяйстве : мат. докл. Междунар. науч.-практ. конф.(17-19августа 1994 г., Мелитополь) / ТГАТА. - Мелитополь, 1994. – Т. 4. - С. 32-36.

106. **Kushnarev A.** Over-compaction of plowed soils and methods of controlling this phenomenon / A. Kushnarev, I. Shevchenko // Protection of Soil Environment by Avoidance of Compaction & Proper Soil Tillage / IMG UAAN. - Zaporozhje, 1994. - V.3. - P. 5-12.
107. **Kushnarev A.** Ways of improvement of stability of tillage tools with spring shanks moving in depth / A. Kushnarev, I. Shevchenko // ASAE (94-D-027), EurAgEng "Power, Machinery and mechanization (2-Machinery Development and Innovation)". - Belgium, 1994. - V. 2. - P. 495-499.

- 1995 -

108. **Kushnarev A. S.** Rezerwy w technologii uprawy gleb z punktu widzenia agrotechniki / A. Kushnarev // Ekologiczne aspekty mechanizacji nawożenia, ochrony roślin i uprawy gleby: II Międzynarodowe sympozjum. – Warszawa, 1995. - S. 156-164.

- 1997 -

109. **Кушнарев А. С.** Методика определения степени влияния различных факторов на величину уплотнения почвы прикатывающими рабочими органами комбинированного почвообрабатывающего агрегата / А. С. Кушнарев, В. Д. Бутко // Труды Таврической государственной агротехнической академии : тем. науч.-техн. сборник / ТГАТА. – Мелитополь, 1997. - Вып. 1, т. 1. – С. 12-14.

- 1998 -

110. **Кушнарев А. С.** Взаимосвязь параметров кольчато-шпорового катка с агротехническими показателями / А. С. Кушнарев, В. Д. Алба // Труды Таврической государственной агротехнической академии : тем. науч.-техн. сборник / ТГАТА. – Мелитополь, 1998. - Вып. 1: Техника в сельскохозяйственном производстве, т. 5. – С. 39-43.
111. **Кушнарев А. С.** Механика взаимодействия рабочих органов

на упругих подвесках с почвой/ А. С. Кушнарев // Труды Таврической государственной агротехнической академии : тем. науч.-техн. сборник / ТГАТА. – Мелитополь, 1998. - Вып. 1: Техника в сельскохозяйственном производстве, т. 5. – С. 66-74.

112. Чайка В. В. Новые S-образные стойки и рабочие органы для предпосевной обработки почвы / В. В. Чайка, **А. С. Кушнарев** // Труды Таврической государственной агротехнической академии : тем. науч.-техн. сборник / ТГАТА. – Мелитополь, 1998. - Вып. 1: Техника в сельскохозяйственном производстве, т. 5. – С. 60-65.
113. **Кушнарев С. А.** Пути повышения устойчивости хода рабочих органов по глубине на предпосевной обработке почвы / А. С. Кушнарев // Труды Таврической государственной агротехнической академии : тем. науч.-техн. сборник / ТГАТА. – Мелитополь, 1998. - Вып. 1: Техника в сельскохозяйственном производстве, т. 5. – С. 83-88.

- 2000 -

114. **Кушнарев А. С.** Энерго- и влагосберегающая технология обработки почв в южной степной зоне Украины / А. С. Кушнарев, И. А. Шевченко, А. Г. Настыч // Праці Таврійської державної агротехнічної академії : наукове фахове видання / ТДАТА. - Мелітополь, 2000. - Вип. 2, т. 15. - С. 10-15.

- 2001 -

115. **Кушнарев А. С.** Земледельческая механика в XX веке / А. С. Кушнарев, Н. И. Кленин // Земледельческая механика на рубеже столетий: сб. докладов межд. науч.-техн. конф. (Мелитополь, 2-10 ноября 2001 г.) / ТДАТА. – Мелитополь, 2001. – С. 3-6.

- 2003 -

116. **Кушнарєв А. С.** Выбор энергетического средства в качестве базового при разработке средств механизации возделывания овощных культур на капельном орошении / А. С. Кушнарєв, С. А. Кушнарєв, Ю. П. Мирненко // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: загальнодерж. наук.-техн. збірник / Кіровоградський держ. техн. ун-т; під загал. ред. М. І. Черновола. – Кіровоград, 2003. – Вип. 33. – С. 7-11.
117. **Кушнарєв А. С.** Задачи производства картофеля, овощей и бахчевых культур на Украине / А. С. Кушнарєв, С. А. Кушнарєв // Праці Таврійської державної агротехнічної академії : наук. фах. видання / ТДАТА. – Мелітополь, 2003. – Вип. 13. – С. 3-14.
118. **Кушнарєв А. С.** Перспективные технологии уборки зерновых культур, риса и семян трав / А. С. Кушнарєв, Н. Н. Данченко // Праці Таврійської державної агротехнічної академії : наук. фах. видання / ТДАТА; ред.. А. С. Кушнарєв. - Мелітополь, 2003. – Вип. 16: Перспективные технологии уборки зерновых культур, риса и семян трав: сб. докл. Междунар. науч.-техн. конф. – С. 24-30.
119. **Кушнарєв А. С.** Технология производства овощей на капельном орошении: доклад на заседании отделения механизации, электрификации и автоматизации сельского хозяйства / А. С. Кушнарєв, С. А. Кушнарєв ; Украинская академия аграрных наук. - Мелітополь, 2003. - 52 с.
120. **Кушнарєв А. С.** Энергосберегающая технология уборки зерновых для фермерських и крестьянских хозяйств / А. С. Кушнарєв, А. Н. Леженкин // Праці Таврійської державної агротехнічної академії : наук. фах. видання / ТДАТА; ред.. А. С.

Кушнар'ов. - Мелітополь, 2003. – Вип. 16: Перспективні технології уборки зернових культур, риса і насіння трав: сб. докл. Міжнарод. наук.-техн. конф. – С. 5-12.

- 2004 -

121. **Кушнар'ов А. С.** Визначення ступеня не лінійності процесу взаємодії корпусу плуга на пружній підвісці з ґрунтом / А. С. Кушнар'ов, Ю. П. Рогач, В. П. Дюжаєв // Праці Таврійської державної агротехнічної академії : наук. фах. видання / ТДА-ТА. - Мелітополь, 2003. – Вип. 19. – С. 18-19.

- 2005 -

122. Технология и механизация производства овощей на капельном орошении / А. С. Кушнарев, С. А. Кушнарев, В. Д. Алба [и др.] // Роль земледельческой механики в социальном развитии общества; сб. науч. докладов Международ. интернет-конференции / ТГАТА; ННЦ УИМЭСХ. – К., 2005 г. – Т. 1. – С. 197-202.

123. **Kushnarev A.S.** Improved tillage tools // A. S. Kushnarev, / S. A. Kushnarev // Роль земледельческой механики в социальном развитии общества; сб. науч. докладов Международ. интернет-конференции / ТГАТА; ННЦ УИМЭСХ. – К., 2005 г. – Т. 1. – С. 22-33.

124. **Kushnarev A. S.** Ways of improvement of stability of tillage tools with spring shanks moving in depth / A. S. Kushnarev, I. A. Shevchenko // Роль земледельческой механики в социальном развитии общества; сб. науч. докладов Международ. интернет-конференции / ТГАТА; ННЦ УИМЭСХ. – К., 2005 г. – Т. 1. – С. 11-22.

- 2006 -

125. **Кушнар'ов А. С.** Визначення конструктивних параметрів комірок висівного диску / А. С. Кушнар'ов, М. О. Рубцов, Є. К. Сербій // Праці Таврійської державної агротехнічної ака-

демії / ТДАТА ; відп. за вип. В. А. Дідур. - Мелітополь, 2006. - Вип. 42. - С. 101-108.

126. **Кушнарѡв А. С.** Визначення липкості ґрунтів на зсув в лабораторних і польових умовах / А. С. Кушнарѡв // Восточно-Европейский журнал передовых технологий: науч. журнал / Украинская государственная академия железнодорожного транспорта. - Харьков, 2006. - № 4/3(22). - С. 39-40.
127. **Кушнарєв А. С.** Средства механизации в растениеводстве как элемент агросистемы / А. С. Кушнарѣв // Восточно-Европейский журнал передовых технологий: науч. журнал / Украинская государственная академия железнодорожного транспорта. - Харьков, 2006. - № 4/3(22). - С. 4-5.

- 2007 -

128. **Кушнарєв А.** Концепция научно-технической политики по обеспечению специальной техникой мелких производителей овощей и картофеля / А. Кушнарєв, С. Кушнарєв // Техніка АПК. – 2007. - № 4/5. – С. 33-36.
129. **Кушнарѡв А. С.** Моделювання процесу роботи механічного вертикально-дискового висівного апарату / А. С. Кушнарѡв, Є. К. Сербій // Праці Таврійської державної агротехнічної академії : наук. фах. видання / ТДАТА ; відп. за вип. А. І. Панченко. - Мелітополь, 2007. - Вип. 7, т. 4. - С. 103-113.
130. **Кушнарѡв А. С.** Моделювання руху нижнього шару насіння у насінневої камері механічного висівного апарату / А. С. Кушнарѡв, Є. К. Сербій, О. О. Вершков // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наук. фах. видання / ТДАТУ ; відп. за вип. В. Т. Надикто. - Мелітополь, 2008. - Вип. 8, т. 1. - С. 101-110.
131. Алба В. Озимый лук: учимся выращивать / В. Алба, **А. Куш-**

нарёв // Агровісник : науково-виробничий журнал. - 2007. - № 10. - С. 37-42.

132. **Кушнарёв А. С.** Удосконалення конструкції культиватора / А. С. Кушнарёв, А. П. Пархоменко, І. А. Шевченко // Праці Таврійської державної агротехнічної академії : наук. фах. видання / ТДАТА. - Мелітополь, 2007. - Вип. 7, т. 2. - С. 206-210.
- 2008 -
133. Использование методов математического (имитационного) моделирования при разработке конструктивных и технологических параметров высевающего аппарата / **А. Кушнарёв**, Е. Сербий, С. Кушнарёв // Техніка АПК. – 2008. - № 3-4. – С. 11-15.
134. **Кушнарёв А.** Методологические предпосылки выбора способа обработки почвы / А. Кушнарёв, В. Погорелый // Техніка АПК : науково-технічний журнал. - 2008. - № 1. - С. 17-20.
135. Механика взаимодействия рабочих органов на упругой подвеске с почвой / **А. С. Кушнарёв**, И. А. Шевченко, В. П. Дюжаев, С. А. Кушнарёв // Техніка АПК. - 2008. - № 8. - С. 22-25.
136. **Кушнарёв А. С.** Моделювання руху нижнього шару насіння у насіннєвої камері механічного висівного апарату / А. С. Кушнарёв, Є. К. Сербій, О. О. Вершков // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наук. фах. видання / ТДАТУ ; відп. за вип. В. Т. Надикто. - Мелітополь, 2008. - Вип. 8, т. 1. - С. 101-110.
137. **Кушнарёв А. С.** Основные концепции моделирования процесса функционирования механического вертикально-дискового высеивающего аппарата / А. С. Кушнарёв, Е. К. Сербий // Известия Международной академии аграрного образования / МААО. - СПб., 2008. - Вып. 6 : Механизация технологических процессов в АПК, т. 1. - С. 72-76.

- 2009 -

138. **Кушнарєв А. С.** Обоснование параметров рабочих органов картофелекопателя прочесывающего типа / А. С. Кушнарєв, А. Н. Мордик // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наук. фах. видання / ТДАТУ ; відп. за вип. В. Т. Надикто. - Мелітополь, 2009. - Вип. 9, т. 3. - С. 110-117.

- 2010 -

139. Дискатор - нове технічне рішення / **А. Кушнарєв**, С. Кушнарєв, О. Вершков, Є. Бобровний // Пропозиція : український журнал з питань агробізнесу. - 2010. - № 10. - С. 106-109.
140. **Кушнарєв А. С.** Дискатор – новое почвообрабатывающее орудие, обеспечивающее переход от традиционной технологии производства сельскохозяйственной продукции к энергосберегающей технологии No-till / **А. С. Кушнарєв**, В. А. Милюткин, Н. И. Есьман, В. И. Ницко, А. Д. Ткачук, С. А. Кушнарєв, Е. В. Бобровный. – Белая Церковь, ТОВ «Офсет», 2010. – 72 с.
141. **Кушнарєв А. С.** Имитационное моделирование операционных технологий в растениеводстве с использованием аэрокосмической и геодезической информации / А. С. Кушнарєв, Е. К. Сербий, С. А. Кушнарєв // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наук. фах. видання / ТДАТУ ; відп. за вип. В. А. Дідур. - Мелітополь, 2010. - Вип. 10, т. 8 : Моделювання технологічних процесів в АПК : матеріали міжнародної науково-практичної конференції . - С. 59-69.
142. Леженкин А. Н. Технология уборки зерновых методом очесы-

вания на корню: состояние и перспективы : монография / А. Н. Леженкин, В. И. Кравчук, **А. С. Кушнарєв**. - [б. м.] : УкрНИИПИТ им. Л. Погорелого, 2010. - 400 с.

143. Мониторинг плотности почвы пахотного горизонта в системе точного (управляемого) земледелия / **А. Кушнарєв**, В. Дюжаєв [и др.] // Техніка і технології АПК : науково-виробничий ж-л. - 2010. - № 9. - С. 12-16.
144. **Кушнарєв А.** Новые научные подходы к выбору способа обработки почвы / А. Кушнарєв, В. Кравчук // Техніка і технології АПК : науково-виробничий ж-л. - 2010. - № 5. - С. 6-10.
145. **Кушнарєв А.** Проблемы совершенствования технологии уборки зерновых / А. Кушнарєв, В. Кравчук, А. Леженкин // Техніка і технології АПК. - 2010. - № 2. - С. 6-12.
146. Стенд для имитационного моделирования процесса взаимодействия "рабочий орган-почва" / **А. Кушнарєв** [и др.] // Техніка і технології АПК : науково-виробничий ж-л. - 2010. - № 4. - С. 40-42.
- 2011 -**
147. **Кушнарєв А. С.** Биосферные основы формирования требований к экологической экспертизе агротехнологий / А. С. Кушнарєв // Задачи земледельческой механики в ХХІ веке : сб. докладов Междунар. науч.-техн. Интернет-конференции (Мелитополь, 2-10 ноября 2011 г.) / ТГАТУ. – Мелитополь, 2011. – С. 10.
148. **Кушнарєв А.** Дослідження процесу капсулювання насіння овочевих культур / А. Кушнарєв, Л. Мазурик // Техніка і технології АПК : науково-виробничий журнал. - 2011. - № 4. - С. 23-25.
149. Методологические аспекты оценки эффективности функцио-

нирования машинно-тракторного агрегата с использованием геоинформационных моделей / **А. С. Кушнарев** [и др.] // Материалы 7-й Международной конференции институтов сельскохозяйственной инженерии стран Центральной и Восточной Европы (CEE AgEng) (Минск, 8-10 июня 2011 г.) / НАН Беларуси. - Минск, 2011. - С. 82-89.

150. Методология разработки операционно-технологических карт в растениеводстве на основе имитационного моделирования / **А. Кушнарев**, В. Кравчук, В. Сербий // Техніка і технології АПК : науково-виробничий ж-л. - 2011. - № 3. - С. 31-37.
151. **Кушнарев А. С.** Определение эксплуатационно-технологических показателей функционирования МТА методом имитационного моделирования [Текст] / А. С. Кушнарев, В. К. Сербий, С. А. Кушнеров // Экология и сельскохозяйственные технологии: агроинженерные решения : мат. 7-й Межд. науч.-практ. конф.(17-19 мая 2011 года, Санкт-Петербург) / Российская академия сельскохозяйственных наук; Северо-Западный научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства. – СПб., 2011. - Т. 2: Экологические аспекты производства продукции растениеводства. - С. 199-206.
152. Кравчук В. И. Уборка методом очеса: состояние и перспективы / В. И. Кравчук, **А. С. Кушнарев** // Задачи земледельческой механики в XXI веке : сб. докладов Междунар. науч.–техн. Интернет-конференции (Мелитополь, 2-10 ноября 2011 г.) / ТГАТУ. - Мелитополь, 2011. – С. 17-27.

- 2012 -

153. **Кушнарьев А.** Вплив ступеня подрібнення й глибини закладання соломи в ґрунт на інтенсивність її розкладання з використанням біодеструктора "Стернифак" / А. Кушнарьев, В. Кравчук, Є. Бобровний // Техніка і технології АПК : науково-

виробничий журнал. - 2012. - № 12. - С. 24-27.

154. **Кушнарєв А. С.** Имитационное моделирование процесса высева капсулированных в глину семян овощей механическим ячеисто-дисковым высевающим аппаратом [Электронный ресурс] / А. С. Кушнарєв, Е. К. Сєрбий, А. С. Кушнарєв. - Електрон. текстові дані : [б. и.] on-line // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету : Електронне наукове фахове видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2012. - Вип. 2, ч. 5.
155. **Кушнарєв А. С.** Использование методов биомеханики при разработке ручных приспособлений для посадки картофеля и рассады / А. С. Кушнарєв // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наукове фахове видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2012. - Вип. 12, т. 5. - С. 176-185.
156. **Кушнарєв А.** Моделювання взаємодії викопуючого робочого органу з ґрунтом / А. Кушнарєв, Л. Шустік, С. Маринін // Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України : зб. наук. пр. / УкрННПТ ім. Л. Погорілого,. - Дослідницьке, 2012. - Вип. 16 (30), кн. 1: Сільськогосподарська техніка - ХХІ: конструювання, випробування, прогнозування. - С. 384-391.
157. Стохастические исследования силовых воздействий на рабочие органы дискатора / **А. С. Кушнарєв** [и др.] // Модернизация сельскохозяйственного производства на базе инновационных машинных технологий и автоматизированных систем : сб. докладов XII Межд. науч.-техн. конф. (10-12 сентября 2012 г., г. Углич). - Москва, 2012. - Ч. 1. - С. 303-312.
158. **Кушнарєв А. С.** Технологии поверхностного улучшения закороченных земель в Республике Саха (Якутия) / А. С. Куш-

нарев, Г. Л. Утенков // Аграрная наука - сельскохозяйственному производству Сибири, Монголии, Казахстана и Болгарии: XV Межд. науч.-практ. конф.(Республика Казахстан, г. Петропавловск, 30-31 июля 2012 года) / М-во сел. хозяйства Республики Казахстан, Российская академия сельскохозяйственных наук, Монгольская академия аграрных наук, АО "КазАгроИнновация" ; ред.: С. Б. Кененбаев, А. С. Донченко ; сост. В. А. Петляковский [и др.]. - Петропавловск, 2012. – Т. 2. - С. 293-295.

- 2013 -

159. **Кушнарєв А. С.** Біосферні основи підвищення продуктивності земледілля / А. С. Кушнарєв // Практичне природне землеробство: якість продукції, ефективність, перспективи : матеріали міжнародного семінару (15 листопада 2013 р.) / ТДАТУ. - Мелітополь : Люкс, 2013. - С. 91-102.

- 2014 -

160. **Кушнарєв А.** Віртуальні прилади та їх інтелектуалізація в агроінженерних дослідженнях / А. Кушнарєв, В. Кравчук, Є. Бобровний, С. Кушнарєв // Техніка і технології АПК : науково - виробничий журнал. - 2014. - № 1. - С. 30-31.
161. **Кушнарєв А.** Віртуальні прилади та їх інтелектуалізація в агроінженерних дослідженнях / А. Кушнарєв, В. Кравчук, Є. Бобровний, С. Кушнарєв // Техніка і технології АПК : науково - виробничий журнал. - 2014. - № 2. - С. 21-23.

- 2015 -

162. Біосфера та агротехнології: інженерні рішення: навч. посібник / В. Кравчук, **А. Кушнарєв**, В. Таргоня [та ін.]; УкрНДПВТ ім. Л. Погорілого; За ред. В. Кравчука. – К., 2015. -240 с.
163. **Кушнарєв А.** Кут установлення диска дискатора та якість загортання рослинних решток у ґрунт / А. Кушнарєв, Є. Боб-

ровний // Техніка і технології АПК : науково - виробничий журнал. - 2015. - N 4. - С. 29-31.

164. **Кушнар'ов А.** Обґрунтування вимог до фізико-механічних властивостей капсульованого насіння овочевих культур / А. Кушнар'ов, Є. Сербій, Л. Мариніна // Техніка і технології АПК : науково - виробничий журнал. - 2015. - N 5. - С. 24-27.
165. **Кушнарев А. С.** Проектирование операционно-технологических карт в растениеводстве с использованием информационных технологий / А. С. Кушнарев, Е. К. Сербий // Информационные технологии, системы и приборы в АПК - АГРОИНФО-2015: VI Междунар. науч.-практ. конф. (2015, 22-23 октября, п. Краснообск). – Новосибирск, 2015. – Режим доступа:
<http://conf.ict.nsc.ru/agroinfo2015/en/participationview/293155;jsessionid=8BAF3EF11B9B0A956D7E3E5B3F9DB77A>

Авторські свідоцтва та патенти

166. **А. с. 473488 СССР**, МКИ³ А 01 В 33/06 Почвообрабатывающая фреза / МИМСХ; авт. изобрет. **А. С. Кушнарев**, В. И. Кочев, Н. В. Даценко. – Заяв. 30.05.72, № 1790296/ 30-15. – БИ. – 1975. - № 22.
167. **А. с. 646943 СССР**, МКИ³ А 01 В 35/26 Почвообрабатывающий рабочий орган / МИМСХ; авт. изобрет. Л. Ф. Бабицкий, А. В. Бауков, **А. С. Кушнарев**. – БИ. – 1979. - № 6.
168. **А. с. 1063300 СССР**, МКИ А 01 В 35/26 Почвообрабатывающий рабочий орган / МИМСХ; КБ ПО «Одессапочвомаш»; авт. изобрет. **А. С. Кушнарев**, В. И. Кочев, А. А. Гапонов. – БИ. – 1983. - № 48.
169. **А. с. 646943 СССР**, МКИ А 01 В 35/26 Рабочий орган для об-

разования борозд / МИМСХ; авт. изобрет. **А. С. Кушнарєв**, В. Д. Смирнов, А. А. Гапонов. – Открытия. Изобретения. – 1987. - № 38.

170. **А. с. 1344261 СССР**, МКИ А 01 В 35/26 Почвообрабатывающий рабочий орган / МИМСХ; авт. изобрет. И. А. Шевченко, **А. С. Кушнарєв**, Н. Н. Родионов. – БИ. – 1983. - № 48.
171. **А. с. 1380626 СССР**, МКИ А 01 В 35/26 Почвообрабатывающий рабочий орган / МИМСХ; авт. изобрет. **А. С. Кушнарєв**, З. М. Шанина. – Открытия. Изобретения. – 1988. - № 10.
172. **А. с. 1466668 СССР**, МКИ А 01 В 13/16 Глубокорыхлитель / МИМСХ; авт. изобрет. А. К. Игамбердиев, **А. С. Кушнарєв**. – Открытия. Изобретения. – 1989. - № 11.
173. **Пат. 6124!-945417**, МПК А 01 С 7/08.
Сівалка : патент / **А. С. Кушнарєв** [та ін.] ; заявник та патентовласник ТДАТА. - № 20041007962 ; Заявл. 01.10.2004 ; Опубл. 15.04.2005, Бюл. № 4.
174. **Пат. 6719!-375131**, МПК А 01 В 35/12.
Культиватор : патент / **А. С. Кушнарєв**,
І. А. Шевченко, А. П. Пархоменко ; заявник та патентовласник ТДАТА. - № 20041109087 ; Заявл. 05.11.2004 ; Опубл. 16.05.2005, Бюл. № 5.
175. **Пат. 13597!-712345**, МПК А 01 С 7/04.
Сівалка : патент / **А. С. Кушнарєв**, Є. К. Сербій, В. К. Сербій ; заявник та патентовласник ТДАТА. - № u200508675 ; Заявл. 12.09.2005 ; Опубл. 17.04.2006, Бюл. № 4.
176. **Пат. 15595!-904970**, МПК А 01 С 7/04.
Сівалка : патент / **А. С. Кушнарєв**, Є. К. Сербій, Н. В.

Сербій ; заявник та патентовласник ТДАТА. - № u200512172 ;
Заявл. 19.12.2005 ; Опубл. 17.07.2006, Бюл. № 7

177. **Пат. 16544!-930396** , МПК А 01 D 21/00.
Підкопувальний робочий орган : патент /
А. С. Кушнар'ов [та ін.] ; заявник та патентовласник ТДАТА. - № u200601487 ; Заявл. 13.02.2006 ; Опубл. 15.08.2006, Бюл. № 8.
178. **Пат. 18768!-266735** , МПК А 01 В 49/04.
Технологічний модуль : патент /
А. С. Кушнар'ов [та ін.] ; заявник та патентовласник ТДАТА. - № u200606078 ; Заявл. 01.06.2006 ; Опубл. 15.11.2006, Бюл. № 11.
179. **Пат. 26163!-733004** , МПК А 01 С 7/04.
Висівний апарат : патент / Є. К. Сербій,
А. С. Кушнар'ов, С. В. Макущенко ; заявник та патентовласник ТДАТА. - № u200703681 ; Заявл. 03.04.2007 ; Опубл. 10.09.2007, Бюл. № 14
180. **Пат. 26165!-929847** , МПК А 01 С 7/04.
Висівний диск : патент / Є. К. Сербій,
А. С. Кушнар'ов ; заявник та патентовласник ТДАТА. - № u200703691 ; Заявл. 03.04.2007 ; Опубл. 10.09.2007, Бюл. № 14.
181. **Пат. 27260!-204674** , МПК А 01 В 9/00.
Саджалка : патент / **А. С. Кушнар'ов**,
Ю. О. Урлов ; заявник та патентовласник ТДАТА. - № u200706111 ; Заявл. 04.06.2007 ; Опубл. 25.10.2007, Бюл. № 17.
182. **Пат. 54451!-097555** , МПК А 01 С 1/00.
Машина для дражування насіння : патент / В. І. Кравчук, ...,

А. С. Кушнар'ов [та ін.] ; заявник та патентовласник УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого. - № u201005339 ; Заявл. 30.04.2010 ; Опубл. 10.11.2010, Бюл. № 21.

183. **Пат. 59912!-986318** , МПК А 01 В 77/00.
Викопуючий робочий орган для цибулі : патент / В. І. Кравчук, ..., **А. С. Кушнар'ов** [та ін.] ; заявник та патентовласник УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого. - № u201011767 ; Заявл. 04.10.2010 ; Опубл. 10.06.2011, Бюл. № 11.
184. **Пат. 97020!-493845** , МПК А 01 С 7/02.
Ручна сівалка для сівби капсульованого насіння овочевих культур : патент / В. І. Кравчук , ..., **А. С. Кушнар'ов** [та ін.] ; заявник та патентовласник УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого. - № u201410491 ; Заявл. 25.09.2014 ; Опубл. 25.02.2015, Бюл. № 4
185. **Пат.А!-313653** , МПК G 01 N 19/02.
Пристрій для визначення коефіцієнтів тертя капсульованого насіння овочевих культур : патент / В. І. Кравчук, ..., **А. С. Кушнар'ов** [та ін.] ; заявник та патентовласник УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого. - № u201500736 ; Заявл. 30.01.2015 ; Опубл. 10.09.2015, Бюл. № 17.

Неопубліковані праці. Звіти про НДР.

186. Изучение износов и сроков службы запасных частей сельскохозяйственных машин профиля КБ, разработка и уточнение норм их расхода: отчет о НИР / МИМСХ; рук. **А. С. Кушнарев.** - Мелитополь, 1970. - 16 с.
187. Изучение износов и сроков службы запасных частей сельскохозяйственных машин профиля КБ, разработка и уточнение норм их расхода и мероприятия по упрочнению: отчет о НИР (промежуточный): 016-X / МИМСХ; рук.

А. С. Кушнарев. - Мелитополь, 1974. - 64 с. - №ГР72029982.

188. Испытание и отработка конструкций гидрораспределителей, гидроцилиндров и сервоприводов: отчет о НИР (заключительный): 06-X / МИМСХ; рук.
А. С. Кушнарев. - Мелитополь, 1974. - 64 с. - № ГР72029994.
189. Исследование параметров гладких сельскохозяйственных катков и разработка конструкции комбинированного агрегата для посева зерновых с прикатыванием: отчет о НИР: 013-X / МИМСХ; рук. **А. С. Кушнарев.** - Мелитополь, 1974. - 121 с.
190. Исследование, разработка и внедрение мероприятий, направленных на повышение долговечности и равнопрочности агрегатов, узлов и деталей сельскохозяйственных машин, уточнение номенклатуры, норм расхода запчастей и комплектов ЗИП на 1975 г.: отчет о НИР: 016-X / МИМСХ; рук. **А. С. Кушнарев.** - Мелитополь, 1975. - 48 с.
191. Исследование, разработка и внедрение научно-методических основ и мероприятий, направленных на сокращение номенклатуры и норм расхода запчастей путём повышения долговечности элементов сельскохозяйственных машин, разработка и уточнение нормативов потребности в запасных частях: отчет о НИР: 028-X / МИМСХ; рук. **А. С. Кушнарев.** - Мелитополь, 1976. - 16 с. - № ГР77042735.
192. Исследование, разработка и внедрение научно-методических основ и мероприятий, направленных на сокращение номенклатуры и норм расхода запчастей путем повышения долговечности элементов сельскохозяйственных машин, разработка и уточнение нормативов в запасных частях: отчет о НИР: 016-X / МИМСХ; рук. **А. С. Кушнарев.** - Мелитополь, 1978. - 31 с. - № ГР77042235.

193. Механика деформации, разрушения и транспортирования сельскохозяйственных материалов. Разработка и испытание зубового рабочего органа: отчет о НИР: 8И / МИМСХ; рук. **А. С. Кушнарев.** - Мелитополь, 1978. - 35 с. - № ГР76091404.
194. Исследование и разработка рабочих органов почвообрабатывающих машин Курского филиала ГСКБ ПО «ОдессаПочво-маш»: отчет о НИР: 112-Х / МИМСХ; рук. **А. С. Кушнарев.** - Мелитополь, 1979. - 54 с. - № ГР79069537.
195. Исследование, разработка и внедрение научно-методических основ и мероприятий, направленных на сокращение номенклатуры и норм расхода запчастей путём повышения долговечности элементов сельскохозяйственных машин, разработка и уточнение нормативов в запасных частях: отчет о НИР: 016-Х / МИМСХ; рук. **А. С. Кушнарев.** - Мелитополь, 1979. - 100 с.
196. Исследование эксплуатационной нагруженности сельскохозяйственных машин и их элементов для обоснования нагруженности их элементов: отчет о НИР: 016-Х / МИМСХ; рук. **А. С. Кушнарев.** - Мелитополь, 1979. - 17 с. - № ГР78076272.
197. Исследование и обоснование параметров упругих подвесок рабочих органов тяжелого культиватора типа КПЭ-3,8А: отчет о НИР / МИМСХ; рук. **А. С. Кушнарев.** - Мелитополь, 1980. - 52 с. - № ГР80073322.
198. Исследование и разработка рабочих органов почвообрабатывающих машин Курского филиала ГСКБ ПО «ОдессаПочво-маш»: отчет о НИР: 112-Х / МИМСХ; рук. **А. С. Кушнарев.** - Мелитополь, 1980. - 47 с. - № ГР79069537.
199. Исследование, разработка и внедрение научно-методических основ и мероприятий, направленных на сокращение номен-

- клатуры и норм расхода запчастей путём повышения долговечности элементов сельскохозяйственных машин, разработка и уточнение нормативов в запасных частях на 1980 год: отчет о НИР: 016-X / МИМСХ; рук. **А. С. Кушнарев.** - Мелитополь, 1980. - 100 с.
200. Исследование и разработка рабочих органов почвообрабатывающих машин Курского филиала ГСКБ ПО «ОдессаПочво-маш»: отчет о НИР: 112-X / МИМСХ; рук. **А. С. Кушнарев.** - Мелитополь, 1981. - 65 с. - № ГР79069537.
201. Изыскание и исследование перспективных конструкций рабочих органов и приспособлений к культиваторам различного назначения, обеспечивающих повышение их технического уровня: отчет о НИР: 0869-X / МИМСХ; рук. **А. С. Кушнарев.** - Мелитополь, 1982. - 37 с. - № ГР81085306.
202. Исследовательская разработка и испытание рабочих органов и упругих подвесок конструкции МИМСХ к тяжелым культиваторам: отчет о НИР: 0171-X / МИМСХ; рук. **А. С. Кушнарев.** - Мелитополь, 1982. - 51 с. - № ГР81085306.
203. Разработка порционного сбрасывателя к жатке ЖСН-1,4: отчет о НИР / МИМСХ; рук. **А. С. Кушнарев.** - Мелитополь, 1986. - 21 с.
204. Изыскание и исследование рабочих органов к навесному глубокорыхлителю: отчет о НИР: 289-X / МИМСХ; рук. **А. С. Кушнарев.** - Мелитополь, 1988. - 55 с. - № ГР01860043979.
205. Фундаментальные исследования по разработке моделей зональных технологий производства сельскохозяйственных культур, обеспечивающих повышение урожайности зерновых в 1,5 раза, снижение затрат труда в 2-3 раза, рост производи-

тельности труда в 1,5-2 раза на основе обеспечения допустимого уровня техногенного уплотнения пахотных и подпахотных горизонтов: отчет о НИР (промежуточный): 042X-89 / МИМСХ; рук. **А. С. Кушнарев**. - Мелитополь, 1989. – 40 с. - № ГР01860043979.

206. Разработать технологию и рабочие органы почвообрабатывающих машин для возделывания зерновых сельскохозяйственных культур, обеспечивающих снижение энергоемкости обработки почвы на 20% и повышение урожайности зерновых на 3-5 ц/га в южной степной зоне УССР: отчет о НИР: 01-X/90 / МИМСХ; рук. **А. С. Кушнарев**. - Мелитополь, 1990. –152 с. - № ГР01860043979.
207. Разработать методику и провести систематизацию рабочих органов для основной и предпосевной обработки почвы на примере степной зоны Украины: отчет о НИР (заключительный): 23X-91 / ТГАТА; рук. **А. С. Кушнарев**. - Мелитополь, 1991. – 40 с. - № ГР01920006295.
208. Разработка теоретических основ ресурсосберегающих зональных технологий и технических средств обработки почвы, обеспечивающих сохранение и воспроизводство ее почвенного плодородия: отчет о НИР (заключительный): 06X-91 / ТГАТА; рук. **А. С. Кушнарев**. - Мелитополь, 1991. – 67 с. - № ГР01920006295.
209. Разработка научных основ системы технологий и технических средств выращивания и переработки овощей, фруктов и картофеля в условиях южной степной зоны Украины: отчет о НИР / ТГАТА, НДІ МЗПУ; рук. **А. С. Кушнарев**. – Мелитополь, 2005. - 43 с.

Дисертації, захищені під науковим керівництвом д. т. н., чл.-кор. НААН України, професором А. С. Кушнарєвим

210. **Алба В. Д.** Вибір режимів технологічного процесу коткування і оптимізація параметрів котків з урахуванням ґрунтово-кліматичних умов : автореферат дис... канд. техн. наук : 05.20.01 / В. Д. Алба ; **наук. кер. А. С. Кушнарєв** ; МІМСГ. - Мелітополь, 1993. - 16 с.
211. **Бабицкий Л. Ф.** Исследование и обоснование геометрических параметров зубчатых рабочих органов культиваторов для противозерозионной обработки почв : автореферат дис... канд. техн. наук : 05.20.01 / Л. Ф. Бабицкий ; **науч. рук. работы: А. В. Бауков, А. С. Кушнарєв**; ЧИМЭСХ. - Челябинск, 1979. - 20 с.
212. **Бауков А. В.** Исследование и обоснование формы рыхлительных рабочих органов культиваторов для почв юга Украины : [] : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05 185 - сельскохозяйственные машины / А. В. Бауков ; **науч. рук. работы: П. П. Карпуша, А. С. Кушнарєв** ; Мин-во сельского хоз-ва СССР, Харьковский ин-т механизации и электрификации сельского хоз-ва. - Х., 1969. - 27 с.
213. **Базаров В. П.** Обоснование параметров нелинейных упругих подвесок рабочих органов культиваторов : автореферат дис... канд. техн. наук : 05.20.01 / В. П. Базаров ; **науч. рук. работы: А. С. Кушнарєв** ; ВСХИЗО. - М., 1985. - 18 с.
214. **Білокопитов О. В.** Обґрунтування раціональних параметрів робочих елементів голчастих робочих органів для суцільного обробітку ґрунту в умовах півдня України : автореферат дис...канд. техн. наук : 05.20.01 / О. В. Білокопитов ; **наук. консулат. А. С. Кушнарєв**; ТДАТА. - Мелітополь, 1998. - 21 с.
215. **Бобровний Є. В.** Обґрунтування кінематичних параметрів

робочих органів дискаторів для загортання рослинних решток, оброблених біодеструктором : автореф. ... кандн. техн. наук, спец. 05.05.11 / Є. В. Бобровний ; **наук. кер. А. С. Кушнарьев** ; М-во аграр. політики та продовольства України, Таврійський держ. агротехнол. ун-т. - Мелітополь : [б. в.], 2014. - 20 с.

216. **Данченко Н. Н.** Обоснование параметров щеточного устройства для очесывания метелок риса на корню : автореферат дис... канд. техн. наук : 05.20.01 / Н. Н. Данченко; **науч. рук. работы А. С. Кушнарев** ; ЧИМЭСХ. - Челябинск, 1983. - 15 с.
217. **Игамбердиев А. К.** Обоснование технологии и технических средств для глубокого рыхления почв при производстве хлопчатника: автореф. дис. на соискание учен. степени канд. техн. наук : спец. 05.20.01 / А. К. Игамбердиев; **науч. рук. А. С. Кушнарев**; ХИМЭСХ. — Харьков, 1988. — 16 с.
218. **Кузьмин В. И.** Исследования реологических свойств глинистых почв применительно к вопросам механизации процессов почвообработки : автореферат дис... канд. техн. наук : №05.185 / В. И. Кузьмин ; **науч. рук. работы А. С. Кушнарев** ; АрмСХИ. - Ереван, 1971. — 30 с.
219. **Мариніна Л. І.** Обґрунтування параметрів машини для формування штучної оболонки на насінні овочевих культур [Текст] : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.05.11 / Л. І. Мариніна ; **наук. кер. А. С. Кушнарьев**; Нац. ун-т біоресурсів і природокористування України. — К., 2015. - 24 с. : рис.
220. **Рогач Ю. П.** Обоснование оптимальных параметров и разработка зональных рабочих органов культиватора-плоскореза для зоны юга Украины : автореферат дис... канд. техн. наук : 05.20.01 / Ю. П. Рогач ; **науч. рук. работы А. С. Кушнарев**

;МИМСХ. - Мелітополь, 1992. - 15 с.

221. **Сербій В. К.** Підвищення ефективності функціонування машинно-тракторних агрегатів з розробкою геоінформаційних моделей полів : автореф. дис. ... канд. тех. наук : спец. 05.05.11 / В. К. Сербій ; **наук. кер. А. С. Кушнар'ов** ; Харк. нац. техн. ун-т с-го госп-ва ім.Петра Василенка. - Х., 2011. - 20 с.
222. **Сербій Є. К.** Обґрунтування конструктивних та технологічних параметрів висівного апарату овочевої сівалки : автореф. дис... канд. техн. наук: 05.05.11 / Є. К. Сербій ; **наук. кер. А. С. Кушнар'ов** ; Тавр. держ. агротехн. ун-т. - Мелітополь, 2008. - 20 с.
- Література про життя та діяльність**
223. **Кушнар'ов Артур Сергійович** // **Вчені у галузях механізації, електрифікації та меліорації** / УААН. - К. : Аграрна наука. - 1997. - (Українські вчені-аграрії XX століття)
Кн. 3. - 2000. – С. 129-130.
224. **Кушнар'ов Артур Сергійович** // **Кто есть кто на Мелітопольщині : инф.-биограф. сб.** – Х., 2004. – С. 322.
225. **Фомина О. А.** О Почётных гражданах города Мелітополя / О. А. Фомина // **Мій рідний край Мелітопольщина : матеріали Міжнар. наук. конференції, присвяченої 100-річчю М.О.Алексєєва** / ред. О.М.Алексєєв, О.С.Арабаджі, В.І.Резнік [та ін.]. – Мелітополь, 2012. – С. 71-73.
226. **Знаменні та пам'ятні дати Запоріжжя на 2010 рік : календар і короткі довідки з бібліогр. списками** / Запоріж. обл. універсальна наук. б-ка ім. О.М. Горького ; [ред. І. Степаненко, укладач І. Шершньова]. – Запоріжжя : АА ТанDEM, 2009. – 152 с.

227. **Мировая известность** ученого из Мелитополя // Новий день. – 2014. – 5 листоп. - С. 2.
228. **Кузнецова А.** Ученый-аграрий родом из Сибири / А. Кузнецова // Мелитоп. ведомости. - 2007. - 19 сент.
229. **Кушнарков Артур Сергійович** [Електронний ресурс] // Славетні запоріжці. – Режим доступу: http://sites.znu.edu.ua/news_details.php?news_id=6339&lang=ukr&news_code=. – Назва з екрану.
230. Україна наукова. Національна академія аграрних наук України - **Кушнарков Артур Сергійович**. – Режим доступу: [http // who-is who.ua/main/page/fykt5757/74/647](http://who-is-who.ua/main/page/fykt5757/74/647)

Іменний покажчик співавторів А. С. Кушнарєва

- | | | |
|-----|--------------------------------------|---|
| 1. | Алба В. Д. | 78;82;110;122;131; |
| 2. | Бабицкий Л. Ф. | 30;32;34;36;167; |
| 3. | Бауков А. В. | 7;9;10;11;14;17;18;22;24;29;
30;32;34;36;45;167; |
| 4. | Болтянский В. М. | 81; |
| 5. | Бобровний Є. В. / Бобровный
Е. В. | 139;140;153;160;161;163; |
| 6. | Бондарь Н. С. | 48; |
| 7. | Бутко В. Д. | 78;109; |
| 8. | Вершков О. О. | 130;136;139; |
| 9. | Войтенко Ю. Е. | 27;28;44; |
| 10. | Волков Л. Н. | 47; |
| 11. | Галямов Е. П. | 2; |
| 12. | Гапонов А. | 168;169; |
| 13. | Грихно Г. П. | 48; |
| 14. | Губкин Г. В. | 42; |
| 15. | Данченко Н. Н. | 118; |
| 16. | Даценко Н. В. | 5;6;166; |
| 17. | Дидур В. А. | 48; |
| 18. | Дюжаєв В. П. / Дюжаев В. П. | 121;135;143; |
| 19. | Есьман Н. И. | 140; |
| 20. | Игаибардиев А. К. | 76;172; |
| 21. | Каниболоцкий В. Г. | 42; |
| 22. | Карвовский Т. | 79; |
| 23. | Касимов И. | 79; |
| 24. | Карпуша П. П. | 9; |
| 25. | Кипер Е. В. | 48; |
| 26. | Кленин Н. И. | 115; |
| 27. | Клочков Б. | 79; |
| 28. | Кочев В. И. / Кочев В. І. | 53;68;84;166;168; |
| 29. | Кравчук В. И. / Кравчук В. І. | 142;144;145;150;152;153;
160-162;182-185; |
| 30. | Кудинов Ф. Ф. | 21; |

31. Кузьмин В. И. 12;13;16;
32. Кушнарев С. А. / Кушнарьов С. А. 102;116;117;119;122;128;
133;135;139;140;141;151;
154;160;161;
33. Левчук В. 53;
34. Леженкин А. Н. 120;142;145;
35. Мазурик Л. 148;
36. Макаров И. П. 86;
37. Макущенко С. В. 179;
38. Мансуров И. Ш. 2;
39. Маринін С. 156;
40. Мариніна Л. 164;
41. Матюк Н. С. 74;
42. Мацепуро В. М. 72;
43. Меликян В. К. 62;
44. Меликян Ю. В. 71;
45. Мельник Н. Н. 16;
46. Мирненко Ю. П. 116;
47. Михайлин В. Н. 42;
48. Мордик А. Н. 138;
49. Морозов В. Н. 42;
50. Найдыш В. М. 45;
51. Настыч А. Г. 114;
52. Ницко В. И. 140;
53. Овечко В. В. 8;21;
54. Озеран В. И. 40;
55. Пархоменко А. П. 80;132;174;
56. Погорелый В. 134;
57. Проценко А. И. 62;
58. Пупонин А. И. 74;
59. Рогач Ю. П. 95;121;
60. Роговой В. Д. / Роговий В. Д. 68;81;
61. Родионов Н. Н. 170;
62. Рожков П. Н. 22;24;29;32;36;43;
63. Рубцов М. О. 125;

- | | |
|--|---|
| 64. Сербий В. К. / Сербій В. К. | 150;151;175;176; |
| 65. Сербий Е. К. / Сербій Є. К. | 125;129;130;133;136;137;
141;154;164;165;175;176;
179;180; |
| 66. Сірий І. С. | 56; |
| 67. Смирнов В. Д. | 66;169; |
| 68. Спирин А. П. | 88; |
| 69. Таргоня В. | 162; |
| 70. Ткачук А. Д. | 140; |
| 71. Урлов Ю. О. | 181; |
| 72. Утенков Г. Л. | 158; |
| 73. Фэре Н. Э. | 15; |
| 74. Хохотова А. А. | 64; |
| 75. Чайка В. В. | 112; |
| 76. Чупеев Н. А. | 79; |
| 77. Шанина З. М. | 64;73;78;171; |
| 78. Шевченко И. А. / Шевченко
І. А. | 81;83;91;93;95;96;99-
101;103;106;107;114;124;
132;135;170;174; |
| 79. Шумилова В. А. | 78; |
| 80. Шустік Л. | 156; |
| 81. Яхненко В. М. | 39; |